БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ



ВАШ САД

Ответы на вопросы садоводов и огородников

БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ
ВАШИ 6 СОТОК

ВАШ САД

АЛЬМАНАХ № 2

Уважаемые друзья!

Перед вами второй номер альманаха "ВАШ САД", который подготовили специалисты популярной газеты "Ваши 6 соток". Альманах составлен из ответов на вопросы, которые садоводы и огородники задают в своих письмах в редакцию.

Присылайте свои вопросы по адресу: 103690, Москва, ул. Варварка, д. 14 "Редакция газеты "Ваши 6 соток".

МОСКВА, 1996 г.

Ф. СП-1

Министерство связи РФ
ГПС «Моспочтамт»

Абонемент на газету **72025** (индекс издания)

ВАШ САД

Наименование издания	Количество комплектов	

на 1996 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда ____________ (почтовый индекс) ____________ (адрес)

Кому ____________ (фамилия, инициалы)

ПВ	место	литер

Доставочная карточка

на газету **72025** (индекс издания)

ВАШ САД

(Наименование издания)

Стои-мость	подписки	______ руб. ____ коп	Количество комплектов	
	пере-адресовки	______ руб. ____ коп		

на 1996 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда ____________ (почтовый индекс) ____________ (адрес)

Кому ____________ (фамилия, инициалы)

ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Пять лет назад купил кустик айвы японской, и, хотя я выполняю все требования агротехники, он цветет, но не плодоносит.

Чтобы айва плодоносила, необходимо для опыления иметь не менее 2-3 кустиков, так как растение это перекрестноопыляемое. Один кустик будет прекрасно цвести, но плодов не завяжет.

Мечтаю посадить вишневый сад. Как правильно подготовить почву и высадить саженцы?

Для посадки вишни выбирают возвышенные, хорошо освещенные места. В более северных районах рекомендуется сажать вишню у заборов, домов, где есть защита от северных ветров и собирается много снега. Лучшие почвы - суглинистые, серые, лесные и черноземные. Вишня не любит кислых почв. Грунтовые воды должны залегать не ближе 1,5 - 2 м от поверхности почвы. В противном случае посадку вишни лучше производить на холмах высотой 50 - 60 см.

Посадочную яму готовят с осени. Посадку производят только весной. Приобретенные с осени саженцы прикапывают (кронами на юг, корнями - на север). Для посадки вишни готовят посадочную яму (холм) диаметром 70 - 80 см, глубиной (высотой) - 50 - 60 см. Верхний слой почвы отбрасывают в одну сторону, нижний - в другую. В центре ямы устанавливают кол и заполняют ее верхним слоем почвы, смешанным с органическими и минеральными удобрениями (10 - 15 кг перепревшего навоза или компоста, 200 г суперфосфата, 60 г хлористого калия или 0,5 кг древесной золы, 0,5 кг доломита - для кислых почв). Яму заполняют на 5 - 8 см выше уровня почвы с таким расчетом, чтобы за зиму земля в яме осела до уровня почвы. Посадку проводят два человека: один держит саженец, другой засыпает корни плодородной землей. Корневая шейка должна быть на 3 см выше уровня почвы, так как земля осядет после полива. Вокруг саженца делают земляной бортик высотой 3 - 5 см и поливают приствольный круг двумя ведрами воды. Когда вода впитается, приствольный круг мульчируют торфом или перегноем. Саженец привязывают к колу шпагатом или пленкой в виде восьмерки.

Расстояние между рядами 3 м, в ряду - 2 - 3 м. Ряды должны идти с севера на юг.

Как-то приобрел неизвестный сорт вишни. Выросло дерево до двух метров и засохло, но на стволе растут отростки. Надо ли делать прививку?

Деревья вишни делятся на привитые и корнесобственные. Для получения привитых сортов из семян выращивают подвои и через год их окулируют культурным сортом. Корнесобственные деревья размножаются порослью, образующейся из прикорневых почек, и растут на своих корнях. Поросль корнесобственных сортов используется для размножения и восстановления тех деревьев, которые погибли. Растения, размноженные порослью, сохраняют свойства исходного сорта.

При отмирании ветвей у сортов корнесобственной порослевой вишни оставляют сильные и удачно расположенные порослевые побеги и из них формируют новые ветви. Прикорневую поросль привитых деревьев следует удалить, так как она глушит дерево.

В данном случае сорт вишни неизвестен. Поэтому наиболее целесообразно выкорчевать усыхающую вишню и на ее место посадить известный районированный сорт, лучше самоплодный, то есть не требующий дополнительной посадки растения-опылителя. Самоплодные сорта - Любская, Полевка, Растунья и другие. Если же этот вариант неприемлем, можно осуществить перепрививку, так как дерево имеет функционирующую корневую систему и отростки. Можно пойти и на компромисс: сформировать из отростков новое дерево, несколько веток которого привить, а несколько оставить.

Как подкармливать сливу, нужно ли под ней известковать почву?

При вступлении деревьев в плодоношение ежегодно по периферии кроны на 1 м.кв. поверхности почвы вносят по 10 кг перегноя или компоста, 25 г мочевины, 60 г простого или 30 г двойного суперфосфата, 20 г хлористого калия или 200 г древесной золы. В период полного плодоношения дозы органических и минеральных удобрений увеличивают на одну треть. Учитывая, что слива лучше развивается на почвах с реакцией, близкой к нейтральной (pH 5,5 - 6,0), необходимо один раз в 5 лет проводить известкование. В зависимости от кислотности почвы вносят 400 - 800 г/м.кв. гашеной извести. На легких почвах норму извести снижают, на тяжелых - повышают.

В детстве очень любил дикий терн. А попробовал недавно - не понравилось - слишком терпкие ягоды. Есть ли "культурный" терн?

Ученые часто используют терн для селекционной работы. Путем скрещивания дикого терна с садовой сливой выведены такие сорта терносливы, как Терн сладкий, Терн десертный, Ренклод терновый. Их красивые, лежкие, крупные плоды превосходны по вкусу и целебны. Темно-фиолетовые сливины с сизым налетом буквально облепляют ветки, ежегодно давая хороший урожай. Мякоть терносливы легко отделяется от косточки, зеленая на цвет.

Очень бы хотелось узнать, какие сорта яблони самые урожайные, вкусные, зимостойкие и пр.?

Сорта, отличающиеся высокой урожайностью

Анис алый, Анис полосатый, Анока, Антоновка-каменичка, Анто-

новка обыкновенная, Бархатное, Башкирский красавец, Бутское, Вайгуль воронежский, Витязь, Волгарь, Донецкое урожайное, Лоди, Мелба, Мечта, Обильное, Осенняя радость, Пепин-китайка, Пепин шафранный, Пепин литовский, Ренет бергамотный, Ренет золотой Писгуда, Россошанское полосатое, Россошанское румяное, Северный синап, Скрыжапель, Скрыжапель крупный, Солнцедар, Стахановское, Уэлси, Фарфоровое, Шафран-китайка.

Сорта, отличающиеся хорошим вкусом плодов

Атлас, Бельфлер-китайка, Бессемянка Мичурина, Десертное Исаева, Джойс, Донешта, Земляничное Ничнера, Зимний десерт, Зимнее десертное, Кальвиль белый летний, Кальвиль душистый, Кальвиль млеевский, Кальвиль снежный, Кандиль-китайка, Коричное ананасное, Коричное полосатое, Коробовка, Кортланд, Краснокутское десертное, Кронсельское прозрачное, Линда, Литовское сахарное, Лобо, Лощинское, Медуница, Мекинтош, Мелба, Мильтон, Млеевская красавица, Народное, Оранжевое, Памяти Болотова, Память Мичурина, Партизанка, Пепин-китайка, Пепин литовский, Перкинс, Подарок юбилею, Прогресс, Рел Атлас, Розмарин русский, Розовое превосходное, Россошанское вкусное, Россошанское золотое, Россошанское полосатое, Самородок, Сеянец Требу, Сигне Тиллиш, Слава победителям, Спартан, Стандарт, Степная красавица, Суйслепское, Фантазия, Феймез, Царский шип, Черное дерево.

Сорта наиболее ранних сроков созревания

Аркад дымчатый, Аркад желтый, Аркад новый, Астраханское белое, Виргинское розовое, Грушовка московская, Грушовка ревельская, Июльское (Петрова), Июльское (Черненко), Китайка золотая ранняя, Клоз, Коробовка, Мелба, Налив белый, Папировка, Персиковое красное, Розовое превосходное, Терентьевка, Царский шип.

Сорта, плоды которых долго сохраняются в лежке

Апрельское, Бабушкино, Борсдорф-китайка, Бутское, Зимнее алое, Зимнее ребристое, Зимнее превосходное, Кальвиль анисовый, Кальвиль снежный, Кандиль-китайка, Кандиль россошанский, Кендал, Линда, Майское, Маяк, Млеевская красавица, Несравненное, Озимое, Памяти Болотова, Пепин Черненко, Пепин шафранный, Подарок юбилею, Ренет золотой курский, Россошанское весеннее, Россошанское лежкое, Россошанское румяное, Северный синап, Сигне Тиллиш, Скрыжапель, Скрыжапель крупный.

Сорта наиболее зимостойкие

Анис алый, Анис полосатый, Анока, Антоновка-каменичка, Антоновка обыкновенная, Аркад дымчатый, Аркад желтый, Аркад новый, Бельское, Бельфлер башкирский, Боровинка обыкновенная, Боровинка новая, Брусничное, Грушовка московская, Грушовка ранняя, Заря, Июльское (Петрова), Китайка ранняя золотая, Китайка санинская, Коричное ананасное, Коричное полосатое, Коробовка, Кремовое, Мальт крестовское, Налив белый, Новинка, Осеннее полосатое, Победа (Петрова), Россиянка, Сливочное, Солнцедар, Стандарт, Титовка, Юный натуралист.

Что такое "спуровые" яблони?

"Спур" в переводе с английского означает "шпора". Дело в том, что у таких яблонь основные ветви обрастают короткими плодовыми веточками - шпорцами. Отсюда и название таких деревьев - деревья со шпорами.

Спуровые сорта яблони впервые были обнаружены в США в двадцатые годы этого столетия и получили широкое распространение в Западной Европе, а в последние годы и в нашей стране. В результате многолетней кропотливой работы и были получены спуровые сорта яблони: Ред Мекинтош, Ред Мелба, Редспур, Ред Уэлси, Делишес-спур, Кубаньспур, Веллспур, Голдспур, Елоуспур, Старкспур и др. Появились даже сорта типа спуровых, которые близки к спуровым по многим особенностям, например, Призовое Вагнера.

Спуровые сорта яблони отличаются от исходных сортов в лучшую сторону следующими характеристиками:

- меньшими (на одну треть) размерами деревьев;
- компактностью и слабым ветвлением кроны с преобладанием кольчаток и копьец, что значительно облегчает механизированную уборку урожая;
- ранним и обильным плодоношением (скороплодностью);
- яркой, привлекательной окраской и формой плодов;
- укороченными междоузлиями на побегах и лучшей облиственностью кроны;
- повышенным содержанием хлорофилла и минеральных веществ в листьях;
- более загущенной посадкой с использованием средне- и слаборослых подвоев;
- формированием округлой кроны;
- минимальной обрезкой в молодом возрасте и более сильной в плодоносящем;
- высокой урожайностью, устойчивостью к вредителям и болезням.

К недостаткам спуровых сортов яблони относятся:

- некоторая склонность к периодичности плодоношения (при плохой агротехнике);
- при старении дерева ухудшается качество плодов и уменьшается количество в них сахаров;
- медленное продвижение спуров в более северные районы Нечерноземной зоны из-за малого количества морозоустойчивых сортов.

Слышал, что листья барбариса можно употреблять в пищу. Так ли это?

Молодые листья барбариса съедобны, их употребляют вместо щавеля. Они содержат яблочную кислоту и витамины. Из свежих листьев готовят салаты и разного рода маринады.

Хочу посадить живую изгородь из боярышника. Как правильно это сделать?

Сажать растения следует в шахматном порядке, из расчета 3 штуки на 1 м.кв. Затем нужно производить регулярно обрезку растений, иначе они оголятся снизу, вся крона устремится вверх, и изгородь ваша сделается вполне проходимой. Сажать боярышник можно и весной и осенью, но при весенней посадке нужно тщательно поливать посаженные растения. Перед жаркой, сухой погодой посадки лучше не производить.

Сажают, как правило, двух-трехлетние саженцы, высотой 50 - 70 см в 2-3 стволика. После укоренения растения идут в рост довольно быстро.

У меня в саду растет большой куст боярышника. Слышал, что у него очень полезны цветы и плоды. Для чего их используют?

Цветы боярышника успокаивают нервы, помогают при сердечно-сосудистых расстройствах. Перед употреблением желательно посоветоваться с врачом. Яблочки съедобны, их срывают для киселей и варенья, а высушенные и размолотые добавляются в выпечку. Боярышниковая мука придает тесту приятный фруктовый привкус.

Цветки боярышника собирают раскрытыми: в бутонах они плохо сушатся и буреют. Правильно высушенный цветочный сбор состоит из желтовато-белых венчиков и зеленоватой чашечки. Цветоножки допускаются не длиннее ногтя. Сбор обладает слабым запахом и горьковат на вкус. Хранят его в ящике, выложенном изнутри бумагой.

Плоды созревают поздней осенью. Свежими их обычно не употребляют - несладки и мучнисты. Но запасти впрок их стоит. Плоды боярышника богаты кислотами - яблочной и лимонной, в них содержатся сахара, дубильные вещества, эфирное масло и витамины. Чаи с добавлением сушеных ягод дают хороший настой, обладают приятным вкусом, к тому же питательны и полезны.

Какой самый простой способ размножения жимолости?

Самый простой способ - это деление куста, но для этого нужно иметь уже взрослый разросшийся кустарник, который при незначительном окучивании дает массу придаточных корней. Весной или осенью, выкапывая растение, нужно разрезать куст на несколько более мелких частей, каждая из которых при пересадке приживется.

Как размножить калину семенами? В литературе ничего по этому поводу не нашел.

Особенностью калины является то, что в первый год из семян вырастают только корни и успевают развиться семядоли, не выходя на поверхность почвы. Только на вторую весну вырастает подсемянное колено, которое и выносит из почвы семядоли, появляется стебелек с листьями.

Вот эта неторопливость появления на свет сеянца калины и приводит многих садоводов к неудаче. Семена ее перед посевом должны пройти стратификацию. Для этого их помещают во влажный, но предварительно прокаленный речной песок (мох, поролон) на 3 месяца при температуре +20°, затем до высева в грунт их держат при температуре +2-4°. Высаживают на глубину 2-3 см.

В первый год следят за тем, чтобы поверхность грядочки постоянно находилась в рыхлом состоянии, не зарастала сорняками, при необходимости поливалась.

На второй год после выхода на поверхность семядоли и появления стволика растения проводят легкое рыхление и подкормки. Активный рост и развитие сеянцев начинаются с третьей декады мая и продолжаются до начала июня.

Когда и как нужно сажать облепиху?

Весна - лучшее время для посадки облепихи во всех районах (в средней полосе и на юге ее можно сажать и осенью).

Облепиха светолюбива, хорошо растет на легких, плодородных,

воздухопроницаемых, с достаточным увлажнением почв. Попытки разведения ее на тяжелых глинистых почвах оканчиваются, как правило, неудачей. Не сажайте облепиху на участке с близким стоянием грунтовых вод - она не выдерживает застоя воды.

Растение предпочитает нейтральные почвы. Кислые почвы произвесткуйте. Известкование повторяют один раз в 8-10 лет.

Для посадки отбирайте двух-трехлетние саженцы с хорошо развитой корневой системой. Расстояние между растениями - 2 м. Поскольку облепиха двудомное растение, на 4-5 женских саженцев посадите 1 мужской. Ширина и глубина посадочной ямы - не менее 50 см.

На тяжелых глинистых почвах для улучшения воздухопроницаемости смешайте верхний слой почвы с крупнозернистым речным песком, хорошо перепревшим перегноем или торфом примерно в равных соотношениях. Сюда же добавьте 200-300 г суперфосфата, 30-50 г калийной соли.

На песчано-галечниковых с илистыми отложениями почвах корневую шейку можно заглублять до 5 см, на всех других - не более 3 см.

Корни перед посадкой обмакните в глиняную болтушку. После посадки обильно полейте (2-3 ведра на одно растение) и замульчируйте выветрившимся торфом слоем 5-6 см. Если нет торфа, можно использовать песок слоем 6-8 см или мульчирующую черную пленку. Поломанные и усохшие побеги после посадки обрежьте.

Не плодоносит облепиха, слышал, что ей нужен опылитель...

Облепиха - растение двудомное, т. е. имеет женские экземпляры, на которых образуются плоды, и мужские, служащие для опыления. Поэтому на каждые 5-6 женских экземпляров следует высадить одно мужское растение. Как же отличить облепиху-мужчину от облепихи-женщины? У мужских растений почки крупнее, имеют 5-7 кроющих чешуй, а на женских почки мельче и покрыты всего двумя чешуями. Отличить мужские экземпляры от женских можно только после того, как растение вступает в пору плодоношения, примерно с возраста четырех лет.

Как правильно посадить садовую землянику?

Способ посадки. Для ухода и уборки урожая наиболее удобна посадка однострочными рядками с междурядьями 60-70 см и расстоянием между растениями в ряду 15-20 см. Можно применять также и двухстрочную схему посадки (лентами) с расстоянием между строчками в ленте 30 см, между растениями в строчке 15-20 см и между лентами 70 см. На грядах шириной 60-70 см размещают обычно две строчки с расстоянием между ними 30 см и между растениями в строчке 15-20 см, ширина дорожек между грядками - 30 см.

Посадка. Перед посадкой участок необходимо разбить с помощью рулетки. Колышками намечают начало и конец каждого ряда. Расстояние между растениями в ряду (15-20 см) намечают, используя предварительно размеченную рейку.

Посадку земляники лучше проводить в пасмурную или дождливую погоду. Перед посадкой рассада просматривается, и очень длинные корни ножом или секатором обрезают до 10 см. Посадка проводится по шнуру. **Техника посадки:** растение опускают в ямку, расправля-

ют корни, присыпают рыхлой почвой и плотно прижимают корни землей, чтобы при легком подергивании за листочки рассада не вынималась. Надо особенно следить за тем, чтобы точка роста (сердечко) находилась на уровне почвы, а корни в ямке при посадке не загибались кверху. Очень хорошо высаживать рассаду с комочком земли. После посадки растения поливают из расчета одно ведро на 15-20 растений. Затем рядки мульчируют перепревшим навозом или торфокрошкой из расчета 3-4 кг на 1 м. кв. Хороший результат дает мульчирование черной полиэтиленовой пленкой или термогидрофобной бумагой.

У меня есть отапливаемая (зимняя) теплица. Пробовал выращивать зимой землянику, не получается. В заграничном журнале вычитал, что сажать нужно "нейтральнодневную" землянику. Что это такое?

Крупноплодная земляника (крупноплодная или ампельная) в зависимости от светового дня, необходимого для ее плодоношения, подразделяется на три группы: короткодневная, длиннодневная, нейтральнодневная.

У короткодневной земляники генеративные органы (плодоносные почки) формируются в условиях короткого светового дня (10 - 12 часов) и пониженных температур воздуха (не более 15 - 17°). Непременным условием нормального цветения и плодоношения у сортов первой группы является период покоя в течение 30 дней и более при температуре от 0 до +5°. Все крупноплодные сорта неремонтантной земляники относятся к этой группе.

Ко второй группе относятся длиннодневные или, как их еще называют, ремонтантные сорта (образующие усы или безусые). Эта земляника формирует генеративные органы при длинном световом дне (15 - 17 часов) и высоких суточных температурах воздуха (не менее 15 - 17°). Ремонтантная земляника хорошо растет и плодоносит в закрытых помещениях при искусственном освещении и соответствующей температуре воздуха, почвы и необходимой влажности.

К третьей группе относят недавно выведенные ремонтантные сорта нейтрального дня, практически не реагирующие на продолжительность светового дня. При наличии тепла (не менее 15 - 17°) и искусственного освещения земляника нейтрального дня способна плодоносить круглогодично в закрытом помещении.

Как побыстрее размножить ценный сорт крыжовника?

Крыжовник размножают вертикальными и горизонтальными отводками и зеленым черенкованием.

Наиболее распространенный способ - размножение горизонтальными отводками. Под маточным кустом рыхлят почву и обильно удобряют органикой. Самые здоровые и длинные побеги пригибают в борозды и пришпиливают крючками к земле. При отрастании вертикальных побегов длиной 10 см их дважды окучивают и поливают. Осенью укорененные побеги отсекают и высаживают на постоянное место. Слабые побеги доращивают еще год.

Вертикальные отводки получают от наиболее старых кустов. Осенью срезают все ветви почти до земли. Весной появляющиеся на срезанных ветвях побеги засыпают рыхлой землей, оставляя верхушки. На

2. Зак. 1325

следующую осень побеги разокучивают и хорошо укорененные отделяют и сажают на постоянное место.

Зеленое черенкование более сложно для садовода-любителя. Проводят его в парниках с пленочным укрытием.

Нужно ли формировать крыжовник и как это лучше делать?

Формируют кусты крыжовника обрезкой. Обрезку проводят сразу же после посадки, оставляя на саженце 3-4 побега с 4-5 почками. Формирование куста скороплодных сортов производят за 2-3 года, остальных сортов - за 5-6 лет. Из прикорневых побегов, выросших за первый сезон роста, оставляют 3-5 наиболее развитых, на второй год их число удваивается. Взрослый сформированный куст крыжовника должен иметь 20-25 разновозрастных ветвей, из которых 3-4 ветви от одного года до семи лет. Ветви старше 8 лет вырезают. Обрезку проводят ежегодно. У старых кустов крыжовника проводят омолаживающую обрезку (в первый год вырезают половину ветвей куста, на следующий год - оставшиеся старые ветви).

Обрезку проводят ранней весной, до распускания почек, но можно и осенью - сразу после сбора урожая или в октябре. Кусты старше 12-летнего возраста выкорчевывают и заменяют новыми перспективными, высокоурожайными, устойчивыми к болезням, зимостойкими сортами.

Как правильно посадить купленную в питомнике малину?

Купленные растения сажают на 2-3 см глубже, чем они росли в питомнике, то есть немного ниже корневой шейки. Стебли саженцев обрезают на высоте 20 см или почти до самой земли. На участках с близким стоянием грунтовых вод малину лучше сажать на гряды или холмики, а на недостаточно увлажненных почвах - в борозды или лунки.

Схема посадки: между рядами - 2 м, в ряду - 0,5 м. Желательно в каждую лунку положить органические (навоз, перегной, компост) или комплексные минеральные удобрения, перемешав их с золой.

ПРЯНЫЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Что за растение базилик и как его можно применять?

Базилик - очень древняя, но, к сожалению, не очень-то распространенная у нас культура. Это пряновкусовое овощное растение. В кулинарии базилик широко применяется как пряная трава, используется и как лечебное средство в народной медицине. Вся надземная часть растения имеет тонкий пряный запах, причем букет аромата в зависимости от сорта весьма разнообразен. Он может быть перечным, душистого перца и чая, гвоздично-мятным, гвоздики и лаврового листа, лимонным, анисовым. При шевелении веточек запах резко усиливается, делается более ощутимым. Растение это содержит фитонциды, уничтожающие вредных микробов и очищающие окружающий воздух. Базилик - медонос, причем цветет весь период вегетации. В старинных садоводческих трактатах базилик рекомендуют выращивать в горшках в комнатных условиях в течение всего года. Базилик прекрасно ароматизирует воздух в комнате, дезинфицирует его, а это благотворно сказывается на настроении и самочувствии человека. Кроме того, базилик богат эфирными маслами, и его необыкновенный аромат одновременно является весьма действенным антиаллергеном.

Базилик отпугивает многих вредных насекомых и даже вызывает их гибель. Инсектицидные свойства с давних времен используются огородниками для защиты овощей от тли, паутинного клеща и других напочвенных насекомых в открытом грунте. Участок овощей, нуждающихся в защите, обсаживают базиликом, и он служит непреодолимым препятствием для тли. Можно использовать для этих же целей и сухой базилик, которым, предварительно размолов его, посыпают пораженные растения.

В семенных магазинах продается салатная горчица. Что это за растение?

Салатная горчица - прекрасная добавка к любому салату, да и сама она приятна, обладает пикантным привкусом благодаря наличию в молодых листьях горчичного эфирного масла. Она богата витаминами, минеральными солями, микроэлементами. Листья салатной горчицы, с учетом сорта, можно есть сырыми, тушеными, вареными, использовать как гарнир к мясным и рыбным блюдам.

Растение это однолетнее, длинного светового дня, скороспелое и холодостойкое. Хорошо растет на обычных огородных почвах. Требовательно к влаге. Ее можно выращивать в открытом и защищенном грунтах и даже в домашних условиях. Лучшие сроки посева - конец апреля и повторно - в начале августа.

Какие существуют сорта кориандра, где и в какое время его лучше сажать?

На зелень выращивают сорта: Октябрьский 713, Алексеевский 704, Алексеевский 26 и местные популяции с хорошей облиственностью прикорневой розетки.

Лучше всего размещать кориандр после огурца, кабачка, ранней и цветной капусты и других культур, рано освобождающих почву. В средней полосе его сеют с ранней весны (как только созреет почва) и до 10 августа. Период вегетации увеличивается с 35 дней при посеве в июне до 55 дней при посеве в августе.

Расскажите, как готовить пряность из цветов крокуса (шафрана)?

Получают пряность не из выращиваемых у нас цветочных крокусов, а из шафрана посевного, который относится к теплолюбивым растениям и может выращиваться только в южных районах России.

Как размножать эстрагон?

Эстрагон в основном размножают вегетативным способом (делением куста, укоренением черенков). Деление маточного куста лучше проводить весной, когда растения тронутся в рост. Отводок должен иметь 1-2 нормально развитые почки. Черенкование проводят в первой половине лета. С маточных растений нарезают черенки длиной 12-15 см и высаживают в парник или на участке под пленку. Глубина посадки 4-5 см. Расстояние между черенками 6-8 на 6-8 см. Черенки обильно поливают и укрывают матами или пленкой, затеняя от солнца, пока они не приживутся.

Уход за черенками состоит из поливов, проветривания, затенения от прямых солнечных лучей. Оптимальная температура в период укоренения черенков 16-18°. Укореняются черенки в течение 10-15 дней.

Можно размножать эстрагон и через 50-60-дневную рассаду. Семена сеют в конце марта - начале апреля. При появлении одного-двух листьев сеянцы пикируют в ящики с почвой через 5-6 на 5-6 см или в пакеты из-под молока. Рассаду или укоренившиеся черенки высаживают с междурядьем 70-90 см, между растениями 30-50 см.

Для чего применяют буквицу лиственную и как ее выращивать?

Буквица лиственная заслужила известность как лекарство, используемое при болезнях печени, желчных путей, легкое слабительное, а также при кашле и астме как отхаркивающее.

Буквица предпочитает полутенистые места, поэтому ее можно разместить вдоль забора или под негустой кроной деревьев. В первый год вегетации появляется лишь розетка листьев, после второго года растения зацветают. Как правило, в июне-июле. Часть растений убирают на сушку, 2-3 куста оставляют для получения семян, которые созревают в августе-сентябре.

Уход за буквицей несложен и заключается в регулярных поливах и удалении сорняков. Навозной жижей, птичьим пометом и минеральными удобрениями буквицу, как и все лекарственные растения, не удобряют (не говоря уже о "дарах" современной химии), т.к. содержание многих полезных веществ из-за этого падает.

У меня на альпийской горке растет дымянка. Действительно ли это растение служит не только украшением, но и используется как лекарственное?

Растущие в цветнике бледно-розовые веточки дымянки радуют садовода все лето, оригинально выглядит и ее сизоватая зелень. Дымянку активно используют в народной медицине. В отличие от большинства лекарственных растений она - однолетник, но, как и многие, не требует ухода и хлопот с размножением, потому что интенсивно размножается самосевом.

Дымянку собирают во время цветения, сушат в тени. Используют и свежие растения дымянки (рекомендуется протирать кожу при появлении прыщей, сыпи). Отвар 10 г сухой травы в 1/2 литра пива или сыворотки применяют для возбуждения аппетита, стимуляции желчного пузыря.

Слышал, что ежевика не только пищевое, но и лекарственное растение. От чего и как ее применять?

Ягоды ежевики содержат большой набор питательных и целебных веществ: сахар, органические кислоты, витамины, соли калия, микроэлементы и т.д. Ценны черные плоды и тем, что в них много пектиновых, дубильных и ароматических веществ.

Исстари настои на сушеных ягодах ежевики применяли как потогонное и мочегонное средство. Но, оказывается, целебным действием у этого растения обладают не только ягоды, но и листья. Отвар листьев применяют при желудочных кровоизлияниях и поносах. Воспалительное состояние кишечника лечат напаром из листьев ежевики в смеси с цветками ноготков (соотношение частей 2:1). Народная медицина успешно лечила измельченными листьями или примочками кожные заболевания - лишаи, экземы и застарелые гнойные раны. Бактерицидные свойства ежевики, видимо, связаны с наличием в ней активных фитонцидов.

Как засушить ягоды и листья лимонника, чтобы готовить из него лечебный чай.

Слегка подвяленные на воздухе плоды сушат в духовом шкафу при температуре не выше 60°. Сушка при комнатной температуре не рекомендуется, так как при этом ягоды лимонника покрываются плесенью. Из сушеных ягод делают компоты, кладут их в чай. Кроме плодов, используют также листья, стебли и корни растения.

Листья и молодые побеги: их заготавливают в начале августа - измельчают и сушат при естественной вентиляции под навесом. Из сушеных листьев (или смеси) готовят чай: на 1 л кипятка кладут 10 г сушеных листьев. Это лучший заменитель натурального чая с тонким лимонным ароматом и целебными свойствами. Чай можно готовить и из сушеных опавших осенью листьев.

Слышал, что в некоторых странах мать-и-мачеху специально выращивают в садах. Чем полезен этот цветок?

Мать-и-мачеха получила свое диковинное название за своеобразную опушенность листьев: снизу они как будто войлочные, теплые, а сверху они ярко-зеленые, холодные - два контраста, как мать и мачеха.

Желтые цветки мать-и-мачехи, похожие на россыпи золотых монеток, появляются сразу же после схода снега, за это и переманивают цветоводы растение с глинистых холмов на цветочные клумбы. Но не только за декоративность ценится мать-и-мачеха, а в основном за свои целебные свойства: напар листьев и цветов применяется при простудах, кашле, различных легочных заболеваниях; при перхоти, выпадении волос моют голову в отваре листьев мать-и-мачехи, крапивы, корня лопуха (по 2 ст. л. смеси на 1 л воды). Из 5 частей отвара свежих листьев мать-и-мачехи, зверобоя, тысячелистника, шалфея (в равных пропорциях) и 1 части спирта можно приготовить лосьон для жирной кожи.

Вырастить мать-и-мачеху несложно, подойдут любые "неудобицы" на участке и та куча глины, что осталась после рытья фундамента для дома. Рассаду высадите непосредственно в глину, присыпав лунку огородной землей. Не успеете оглянуться, как портившая весь вид куча превратится в некое подобие альпийской горки: зеленую и нарядную.

У меня растет несколько кустиков мелиссы. Слышал, что это растение лекарственное, от каких болезней и как ее применять?

У мелиссы давно обнаружены лекарственные свойства, которые находят применение в фитотерапии. Чай, приготовленный из мелиссы, повышает тонус и поднимает настроение, укрепляет вегетососудистую систему. Фитотерапевты отмечают в первую очередь его болеутоляющие и спазмалитические качества. После принятия теплого мелиссового чая проходит головная боль, мигрень, головокружение, проявляется легкий потогонный эффект.

В народной медицине известен отвар мелиссы. Для его приготовления берут 2 столовые ложки подсушенной травы мелиссы и заливают одним стаканом кипятка. После 2-3-часового выдерживания отвара в термосе его процеживают и применяют перед едой по 1/3 стакана 2-3 раза в день. Такой отвар рекомендуется при спазмах и метеоризме, для улучшения аппетита и стимуляции процесса пищеварения.

Отвар облегчает протекание различных форм неврозов, обладает успокаивающим воздействием при бессоннице, нервной слабости, усиленном сердцебиении, повышенном кровяном давлении.

В фармацевтической промышленности из мелиссы готовят лекарственные чаи. Приведем рецепты некоторых из них.

При стрессах и нервных перенапряжениях готовят лекарственный чай из следующих компонентов: 2 части травы пустырника, 2 части листа тысячелистника, 1 часть шишек хмеля и 1 часть листа мелиссы лекарственной.

При болях в области сердца, бессоннице и повышенном кровяном давлении готовят сбор из листьев мелиссы, плодов или

цветков боярышника (по 2 части) и корней валерианы (1 часть). Чаи готовят так же, как и отвар из мелиссы, и применяют перед едой по 1/2 стакана 3 раза в день.

Мне дали семена синюхи голубой. Расскажите об этом растении.

Синюха голубая - декоративное и лекарственное растение. У нее ажурная зелень синюхи, усыпанная голубыми цветами. Возле цветов синюхи всегда роятся пчелы - еще бы, она отличный медонос.

Корневище с корнями синюхи голубой, содержащее смолы, органические кислоты, жирные и эфирные масла, используется при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, в том числе при язве двенадцатиперстной кишки и желудка, эффективно при кашле и болезнях легких. С лечебной целью применяется напар: 6 г корня с 200 г воды, который пьют по столовой ложке через 2-3 часа после принятия пищи.

Синюха хорошо удается на открытых и слегка затененных местах. Семена лучше высаживать под зиму, растения зацветают в июне второго года вегетации и дают семена в августе-сентябре. Но удобнее размножать синюху весной вегетативно - делением старого большого куста. Следует еще заметить, что наибольшую ценность имеют корни синюхи голубой второго года вегетации.

В магазинах, торгующих семенами, продается много сортов астр. На пакетиках обычно пишется расцветка и форма цветка, а высоты куста, диаметра соцветья и продолжительности цветения нет. Опубликуйте эти сведения, хотя бы по самым популярным сортам...

Сортотипы	Высота куста (см)	Диаметр соцветия (см)	Продолжительность цветения (дни)
Американская красавица	55-70	10-12	55
Американская кустовая	80-100	10	40
Анемоновидная	40-60	6-8	60
Гогенцоллерн	100	12	40
Игольчатая	50-60	7-9	45
Калифорнийская			
Исполинская	75-100	12-15	50
Королева рынка	60-70	10-12	50
Маделин	70-80	11-12	46
Маргарита	60-70	8-12	55
Принцесса	50-80	8-12	50
Пионовидная	40-50	8-10	40-50
Страусовое перо	50-70	12-13	50-60
Шаровидная	70-80	10-12	50
Радио	50-60	6-10	40
Розовидная	50-60	8-10	60
Уникум	50-60	11-12	50
Шенхайт	70-80	9-10	40-45

Расскажите о новых сортах астр.

Рубиновые звезды (художественные). Куст компактный, пирамидальный, высотой 60, шириной 20-23 см. Количество ветвей первого порядка 10, второго - 6. Цветоносы прочные, длиной 37-40 см. Соцветия расположены на поверхности куста в одной плоскости,

махровые, плоско-округлой формы, диаметром 10-12 см. Декоративный эффект в соцветии создают длинные и узкие язычковые цветки, скрученные в трубочку. Окраска соцветий рубиново-красная. Зацветает в конце июля - начале августа. Сорт устойчив к неблагоприятным условиям среды, слабо поражается фузариозом. Семенная продуктивность 2,5 - 4,0 г с куста. Сорт имеет универсальное назначение.

Шарм (уникум). Куст компактный, колонновидный, высотой 60, диаметром 25-28 см. Цветоносы средней прочности. В период массового цветения на кусте образуется 7-8 нормально развитых соцветий розово-перламутровой окраски. Соцветия расположены в одной плоскости на поверхности куста. Цветоносы длиной до 34 - 40 см, прочные. Соцветия махровые, диаметром 10-11 см. Декоративный эффект в соцветии создают длинные язычковые цветки. Центральная часть соцветия, состоящая из розовых трубчатых цветков, очень мала и частично прикрыта. Цветет с конца июля. Устойчивость к фузариозу средняя. Сорт предназначается для срезки.

Роза Турм (пионовидные). Куст сомкнутый, высотой 65-70, шириной 25-30 см. Цветоносы прочные, длиной 50 см. Соцветия густомахровые, полусферические, диаметром 9-10 см. Декоративный эффект в соцветии создают широкие язычковые цветки ладьевидной формы, длиной 5 см, поднятые к центру и полностью закрывающие его. Окраска нежно-сиренево-розовая. По мере отцветания окраска соцветий меняется. Сорт зацветает в первой декаде августа. Рекомендуется для срезки.

Ротер Турм (пионовидные). Куст прочный, колонновидный, высотой 50-60, шириной 23-25 см. Цветоносы прочные, длиной 35-40 см. Цветущих соцветий 9-14 штук. Сводчато-шаровидные соцветия густомахровые, красные, полусферические, диаметром 8-9 см. Язычковые цветки широкие, ладьевидные, 2,5 - 3,0 см длиной. Цветет с июля до заморозков. Слабо поражается фузариозом.

Улыбка (уникум). Куст колонновидной формы, высотой 40-45 см. Имеет плоские изящные соцветия, состоящие из длинных, скрученных в трубки в виде иголочек, язычковых цветков. Язычковые цветки в центре соцветия загнуты внутрь, прикрывая довольно большой диск мелких желтых трубчатых цветков. Окраска соцветий розово-красная. Сорт средне-раннего срока цветения. Довольно сильно поражается фузариозом.

Яблунева (пионовидные). Высота растений 55-65 см. На растении до 8 одновременно цветущих соцветий диаметром 12-15 см. Окраска соцветий бело-сиренево-розовая. Сорт среднего срока цветения. Фузариозом поражается слабо.

Как правильно посадить гладиолусы?

Глубина посадки для крупных клубнелуковиц - 10-15 см, для мелких - 5-7 см. На легких почвах глубину посадки увеличивают, на тяжелых - применяют более мелкую посадку. Клубнепочки (детки) высевают на глубину 3-5 см. Схему посадки мы рекомендуем следующую: расстояние между рядами - 45-60 см, между растениями в ряду - от 5-7 до 10-15 см в зависимости от размера клубнелуковиц.

Клубнелуковицы перед посадкой полностью очищают от кроющих чешуй и отбраковывают все клубнелуковицы с признаками заболеваний. Чтобы повысить всхожесть клубнепочек, необходимо

соответствующим образом подготовить их к посадке. Если клубнепочек немного, их следует осторожно очистить от плотной оболочки или хотя бы нарушить эту оболочку. Если клубнепочек много, советуем за 10-12 дней до посадки положить их в марлевые мешочки и замочить на сутки в теплой воде, а еще лучше - в растворе марганцевокислого калия (2 г на 10 л воды). Затем мешочки с клубнепочками помещают во влажный торф, песок или просто покрывают сырой мешковиной. Во влажной среде к моменту посева у большинства клубнепочек проклевываются корешки.

Как правильно ухаживать за гладиолусами летом?

Сажают гладиолусы на расстоянии 15-25 см друг от друга, на глубину 7-7,5 см на тяжелых почвах, 10 см - на средних суглинках, 12,5 см - на песчаных почвах. Чем легче почва, тем глубже посадка.

В течение лета проводят прополки и рыхления почвы. Очень полезно во время роста растений применять жидкие подкормки коровяком (1:10). Одновременно с этим можно внести на 1 м.кв 100 г суперфосфата, 50 г селитры, 50 г калийной соли.

Как только начнет прощупываться стрелка, на ведро воды при поливке прибавляют 25 г суперфосфата. Таких подкормок обычно делают три до 15 августа.

В магазине ботанического сада продавали несколько видов цветка "разбитое сердце". Какой лучше выбрать для сада?

Существует несколько видов дицентры (народное название - "разбитое сердце"), культивируемых садоводами. Самый распространенный - это Дицентра великолепная. Она может вырасти до 70-90 см. Цветет с мая по июль. Розовый, почти плоский цветок имеет форму сердца с белым внутренним лепестком, появляющимся из его центра. Эта белая капля и придает цветку форму разбитого или кровоточащего сердца. Цветы собраны в дугообразные и поникшие кисти. Существует снежно-белая разновидность. Более низкорослая - Альба.

Дицентра - морозоустойчивое, светолюбивое растение, но может переносить и затенение. Почва для нее должна быть легкой, питательной и увлажненной.

Несколько лет культивируем растение, которое условно назвали декоративный лук. Листья у него плоские, крупные, по форме напоминают чесночные, цветонос до 1 м высоты. Луковица очень крупная, с белыми чешуйками, из 1-2 долей. Что это за растение, какова его агротехника?

Судя по описанию, речь идет об одном из видов лука-анзура. По вкусу анзуры скорее напоминают редис, чем лук, но сырые луковицы малосъедобны из-за неприятного запаха. Употребление более 3 г свежего лука может вызвать легкое отравление. При консервировании вредные вещества удаляют выдерживанием очищенных луковиц в растворе поваренной соли не менее 35 дней. Народам Востока с древних времен известны лечебные свойства анзуров.

Агротехника этих луков близка к агротехнике тюльпанов. Луковицы высаживают в конце сентября - начале октября в рыхлую влажную

почву на глубину 12-25 см в зависимости от размера луковиц. Почвы с избыточным увлажнением для них малопригодны.

Семенами анзуры размножаются сложно, требуется стратификация (около двух месяцев при температуре +2-5°). В природе семена проходят естественную стратификацию, всходят через зиму, две и даже через три. Проросток очень слабенький, с единственным корешком и семядольным дудчатым листом. И только на 4-5-й год жизни растения луковица достигает около 4 см в диаметре.

Когда и как сажают лилии?

Лилии сажают в конце лета - начале осени. Место выбирают солнечное, но можно сажать и в полутени. Лилиям необходима рыхлая, питательная, водопроницаемая почва. Почву перекапывают на глубину 30-35 см, очищают от корней сорняков, дезинфицируют 0,02% раствором марганцовки (1 ведро на 1 м. кв). На 1 квадратный метр вносят ведро листового перегноя, перепревшего навоза или компоста. Добавляют 200 г древесной золы, 50 г полного минерального удобрения, под лилии кандидум дополнительно вносят 200 г мела.

После посадки лилии необходимо полить и замульчировать торфом или слоем перегноя 2-4 см. Лилии могут расти на одном месте до пяти лет.

Хочу вырастить на участке "золотой корень". Подскажите, как он размножается?

"Золотой корень" или родиолу розовую размножают семенами и вегетативно. Семена перед посевом стратифицируют 1 месяц во влажном песке при температуре 0-2°. Сеют поверхностно и присыпают крупным песком. Только на 3-й год рассаду высаживают на постоянное место. Для вегетативного размножения пригодны здоровые, подвяленные корни.

До самой осени бурно растут побеги роз, читал, что из-за этого розы зимой вымерзают...

Основная задача садовода во второй половине лета после первого цветения (иногда второго) - приостановить бурный рост побегов, чтобы шло накопление углеводов в тканях растения.

Этого можно достичь, прекратив подкормки азотными удобрениями, которые, как известно, стимулируют ростовые процессы. Подкормку провести калийно-фосфорными удобрениями, что способствует вызреванию древесины и устойчивости к холоду.

Сокращение до минимума полива и рыхление почвы замедляют рост побегов.

На всех растущих побегах необходимо сделать прищипку, удалить точку роста. После летнего цветения можно позволить растению завязать плоды, что также приостанавливает рост побегов.

Нужно ли укрывать розы на зиму и как это сделать?

В условиях средней полосы и севернее все садовые розы, кроме парковых, укрывают, чтобы обеспечить под укрытием ровную температуру (от 0 до -4°), хорошую аэрацию, устранение излишней влаги (сырости), от которой в течение долгой зимы побеги загнивают.

Перед укрытием удаляют с кустов невызревшие и больные побеги;

листья. Оставшиеся побеги укорачивают у кустовых примерно на 40-50 см, у плетистых оставляют побеги на всю длину. Удаленные побеги и листья сжигают.

После искореняющей обработки 1% бордосской жидкостью или 3% железным купоросом розы окучивают на высоту до 20-25 см (полезно подсыпать новой земли с торфом, песком).

Укрывать розы лучше в сухую погоду при наступлении стабильного понижения температуры воздуха до -3-5°. В Москве это бывает во второй половине октября.

Преждевременное укрытие приводит к выпреванию роз при недостаточном притоке воздуха под укрытием.

Незначительного мороза бояться не надо. Он приносит пользу, способствуя гибели вредителей и переходу растений к глубокому покою.

Каждый садовник, исходя из местных условий, применяет свой надежный способ укрытия. Многие любители роз окучивают их землей или засыпают торфом, опилками, песком на высоту 15-20 см, а сверху укрывают лапником или листьями слоем 15-20 см.

В Главном ботаническом саду применяется воздушно-сухой способ укрытия, и он является самым эффективным.

Над обрезанными и окученными розами устанавливают каркас (металлический или деревянный) высотой 50-60 см. На него укладывают один из имеющихся утеплительных материалов (гидротеплоизоляционная бумага или бумага с битумной прослойкой, или пергамин, или щиты из картона и др.) и сверху закрывают полиэтиленовой пленкой.

Пленку закрепляют так, чтобы не сдуло ветром. Нельзя закрывать герметично, в укрытии должно быть отверстие для доступа воздуха.

Самое важное, чтобы под укрытием было сухо. Слой воздуха под каркасом защищает растение от переохлаждения, резких перепадов температуры.

Расскажите о сортах хризантем, пригодных для выращивания в открытом грунте.

Условно все хризантемы открытого грунта можно поделить на три группы: низкорослые (бордюрные), среднерослые и высокорослые.

Для того чтобы иметь более полное представление о хризантемах, опишем несколько сортов, характерных для каждой группы.

Первая группа: низкорослые, бордюрные. Высота до 30 см. Эта группа характерна ранним сроком цветения, плотным кустом, немногочисленной корневой порослью.

Мальчиш-Кибальчиш. Высота куста 28 см, диаметр 60 см. Малооблиственный, но очень обильноцветущий, соцветия немахровые (ромашка) сиренево-розовой окраски. Размер цветка 7 см. Корневой поросли не дает, вся огромная вегетативная масса нарастает практически на одном центральном побеге. Цветет с конца июля 30-35 дней. Среди низкорослых хризантем есть несколько интересных сортов с махровыми цветками. Но все они южного происхождения и требуют намного больше внимания.

Вторая группа: среднерослые. Высота этих растений от 30 до 50 см. Среди этой группы имеются растения совершенно разных окрасок с немахровыми, полумахровыми и махровыми соцветиями.

Янтарь. Высота растения 50 см, диаметр 50 см. Плотный компак-

тный куст с темно-зеленой листвой. Соцветия махровые, ярко-желтого цвета. Размер цветка 7,5 см. За лето хорошо разрастается, дает корневую поросль.

Первый снег. Высота растения 35 см, диаметр 51 см. Куст довольно объемный, но не разваливающийся, обильноцветущий. Соцветия белые, полумахровые. Размер цветка 5 см. Цветет со второй половины августа 30-40 дней.

Вечерние огни. Высота растения 35 см, диаметр 35 см. Куст компактный. Соцветия немахровые (ромашка), красные с желтым кольцом вокруг центра. Очень яркий, обильноцветущий. Размер цветка 5,5 см, продолжительность цветения 30 дней. Корневой поросли практически не образует.

Все растения, относящиеся к среднерослой группе, можно использовать в групповых посадках, на клумбах или однородных куртинах. В отличие от бордюрных хризантем многие сорта из этой группы используются не только в декоративных посадках, но и на срезку для букетов.

Третья группа: высокорослые хризантемы. Высота этих растений от 50 см до 1 м. Эта группа характерна крупным, хорошо развитым кустом, наиболее поздним цветением и большим размером соцветия.

Дочь Розетты. Высота растения 75 см, диаметр 50 см. Листва темно-зеленая, форма куста немного похожа на штамбовую. Соцветие темно-розовое, махровое, размер 11 см. Зацветает к середине сентября и цветет до морозов.

Оранжевый закат. Высота растения 75 см, диаметр 40 см. Куст высокий, но очень компактный. При определенной прищипке также можно сформировать штамбовую форму. Соцветие коричнево-рыжей окраски, махровое, размер – 10 см.

Светозар. Высота растения 65 см. Листва светло-зеленая. Соцветие белого цвета, махровое, очень изящное, размер 11 см. Очень хорошо и долго цветет в домашних условиях в горшке.

Все растения этой группы используются в декоративных посадках группами, но особенно эффектно они выглядят в одиночных посадках на фоне хвойных или темноокрашенных кустарников.

Какие вещества содержатся в навозе? Как правильно его использовать, можно ли вносить под перекопку свежий навоз?

Навоз содержит все вещества, необходимые растению, причем в подходящих для его питания соотношениях. К сожалению, в настоящее время для большинства садоводов и огородников-любителей навоз - труднодоступная роскошь. Но если вам посчастливилось приобрести его, учтите следующее: свежий навоз нужно вносить при подготовке участка под огород на дно борозды, тщательно перемешивая с землей. Нельзя одновременно вносить навоз и известь.

На огороде наиболее отзывчивы на удобрение навозом огурцы, картофель, капуста, помидоры. Лук, морковь, свекла, горох, зеленные, а также земляника лучше удаются на второй-третий год после внесения навоза.

Под яблони и груши можно вносить навоз в небольшие траншейки по периферии кроны; в первые годы их делают ближе к дереву, а в последующие - дальше, постепенно отступая к середине междурядий.

Доза навоза зависит от окультуренности почвы. Обычно рекомендуют вносить до 5 кг/м. кв. один раз в 3-4 года. На вновь осваиваемых участках с бедными почвами эти дозы можно увеличить в 2-3 раза.

Свежий и слаборазложившийся навоз вносите осенью с обязательной перекопкой на почвах тяжелого механического состава и весной на песчаных и супесчаных. Перегной и хорошо разложившийся навоз во всех случаях вносите весной. На холодных, тяжелых, сырых почвах закладывайте навоз мельче - на 10-15 см, на теплых, быстро просыхающих, песчаных и супесчаных - на полную глубину обрабатываемого слоя.

Помните: вид скота, от которого получен навоз, особой роли не играет. Главное - качество навоза, которое определяется кормами, получаемыми животными, и подстилкой, на которой они содержатся. Из подстилочных материалов лучшим по качеству получаемого навоза является торф (особенно слаборазложившийся). Он наиболее поглощает все выделения животных.

Правда ли, что листовой перегной самое богатое удобрение?

Растение перед тем, как сбросить ненужные листья, забирает из них наиболее пригодные для повторного использования дефицитные соединения, прежде всего содержащие азот. Поэтому перегной из опавших листьев содержит сравнительно небольшое количество питательных веществ. Но опавшие листья, собранные осенью в кучу и оставленные на открытом месте или заложенные в перфорированные полиэтиленовые мешки, уже на следующий год можно заделывать в землю или использовать как мульчу. Листовой перегной улучшает структуру почвы - и в этом его основная ценность. Рекомендуемая доза - 3 кг/м.кв. Перед тем, как использовать листовой перегной в качестве субстрата для выращивания рассады, его следует стерилизовать, так как в нем могут сохраниться семена сорняков, растущих в вашем саду.

Можно ли ил из пруда использовать в качестве удобрения?

Прудовый ил можно использовать либо в чистом виде при подготовке почвы под сад (5 кг на 1 м.кв.), либо при компостировании вместе с торфом и навозом.

Слышал, что с помощью выращивания растений-сидератов можно удобрять почву. Что такое сидераты и как ими удобрять?

Способ обогащения почвы органическим веществом за счет выращивания растений с последующей заделкой их в землю называется сидерацией, или зеленым удобрением. По своему действию зеленые удобрения - в основном однолетние и многолетние бобовые растения - почти равноценны навозу. В качестве сидератов можно использовать медоносные растения - гречиху, подсолнечник, фацелию. Их эффективность как сидератов, правда, ниже, чем бобовых, зато они, кроме накопления в почве органического вещества, служат и кормовой базой пчел, от которых во многом зависит урожай сада и огорода.

Попадая в почву и постепенно разлагаясь, питательные элементы, содержащиеся в растительной массе сидератов, переходят в доступное состояние для последующих культур, а органическое вещество способствует восстановлению почвенной структуры. Это особенно важно для участков, где из года в год выращивают одну и ту же культуру, особенно без внесения удобрений. Ведь при этом не только падает урожайность, но и постепенно разрушается структура почвы и снижается ее плодородие.

Очень часто в сельскохозяйственной литературе рекомендуется использовать гетероауксин. Что это за химикат и для чего применяется?

Гетероауксин используется для стимулирования образования корней плодовых, ягодных культур и земляники при их пересадке. Корни перед посадкой обмакивают в 0,005 - 0,02% (дозировка на упаковке) раствор этого препарата. Гетероауксин применяют при черенковании и предпрививочной обработке нижней части привоя. С его помощью удается успешно укоренять и трудноукореняемые расте-

ния, его можно применять при размножении тюльпанов луковицами. Препарат выпускается в виде порошка или таблеток.

В магазине семян продается раствор гумата. Это удобрение?

Да, гуматы (гидрогумат, гумат натрия, оксигумат) получают из гидролизованного торфа или бурых углей. Выпускаются водные растворы (10, 30%) или порошок. Гуматы рекомендованы для предпосевной обработки клубней картофеля. Возможна двукратная обработка растений по полным всходам и в фазу бутонизации.

Повышает урожайность предпосевное замачивание на 48 часов семян белокочанной капусты и баклажанов в растворе гуматов (0,003% в перерасчете на сухое вещество). Благоприятно сказывается на урожае многократный полив почвы под рассадой баклажанов и белокочанной капусты, огурцов, томатов. Первый полив следует производить после посева семян, три последующих - через каждые 15 дней раствором 0,002% концентрации. Хорошие результаты дает трехкратное опрыскивание вегетирующих растений огурцов и томатов после высадки рассады в грунт через каждые 10 - 15 дней.

Безопасны ли биопрепараты для человека и окружающей среды?

Микробные препараты хотя и считаются экологически безопасными, все же требуют соблюдения общих мер предосторожности при их применении. Товарные формы биопрепаратов на основе бактерий и грибов безопасны для теплокровных животных и человека и не вызывают у них инфекционного процесса. Однако не исключается возможность аллергенного и местного раздражающего действия на слизистые оболочки и кожные покровы тела.

При использовании микробных препаратов загрязнение воздуха микроорганизмами зависит от способа их применения. Во время опрыскивания растений наблюдается значительно большее загрязнение, чем при обработке семян. Однако под влиянием физических факторов окружающей среды (высушивание, инсоляция и т. п.) микроорганизмы сохраняются в воздухе непродолжительное время. Недолго сохраняются микроорганизмы и на растениях (3-5 суток).

Биопрепараты не оказывают негативного влияния на воду и почву. В частном секторе меры профилактики заболеваний у людей сводятся в основном к соблюдению регламентов применения и правил личной гигиены.

Строго определяются нормы расхода, кратности обработок, сроки ожидания в зависимости от вредности объектов и защищенности культур. Перед выполнением работ по опрыскиванию необходимо подготовить соответствующий инвентарь и средства индивидуальной защиты (ведра, банки, опрыскиватели, защитные очки, халат, рукавицы, марлевую многослойную повязку, мыло, полотенце, воду, аптечку).

После работы необходимо сменить одежду, вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот, очистить нос, принять гигиенический душ. Уход за обработанными растениями без использования средств индивидуальной защиты следует начинать не менее чем через сутки после применения препаратов.

Соблюдение регламентов и мер предосторожности - залог успешного и безопасного для человека и окружающей среды применения биопрепаратов.

По обочинам дорог часто встречаю высокое растение, с огромными листьми. В книжке прочитал, что это борщевик и его можно применять для борьбы с вредителями сада.

Борщевик – довольно крупное растение из семейства зонтичных с перисторассеченными зелеными листьями, на вершине побега – характерное соцветие в виде зонтика с мелкими желтовато-зелеными или белыми цветками. Для защиты сада от вредителей рекомендуется борщевик рассеченный, произрастающий в пойменных лесах Сибири, Алтая и Саян. Сходными свойствами обладает борщевик Сосновского, первоначальной областью произрастания которого были горы Кавказа, но после введения его в культуру он распространился в Подмосковье и даже Москве. На солнце эфирные масла растения вызывают у человека ожоги. Поэтому собирают борщевик в вечерние часы в одежде, предохраняющей от попадания паров растения на кожу.

Надземную часть собирают в период цветения. Настой из борщевика применяют против сосущих насекомых – тлей, клещей. Из 1 кг зеленой массы и 10 л воды можно приготовить настой, который выдерживают в течение двух суток и затем фильтруют.

Жена хочет посадить на даче бузину, говорит, что она очень полезна, а я против, какое-то "неаппетитное" растение. Рассудите нас.

Бузина знакома многим благодаря сильному неприятному запаху, исходящему не только от цветков, но и от других частей кустарника. В Подмосковье растет бузина красная, которая способствует отпугиванию вредителей и грызунов. В этих же целях применяют также бузину черную (с черными ягодами) и бузину травянистую, надземная часть которой в наших условиях полностью отмирает зимой. Сильный, неприятный запах связан с наличием в растении ядовитых веществ.

Посадив в саду растения, которые своим запахом отпугивают вредителей, вы не только защитите сад, но и сможете воспользоваться их плодами. Ведь бузина черная съедобна и из нее готовят разные продукты – желе, варенье и мармелад. Даже свежесрезанные ветки бузины могут помочь садоводу. Ими отпугивают крыжовниковую пяденицу, крыжовниковую огневку, плодожорку, долгоносиков. Ветки бузины следует привязать к садовым растениям или разместить между ними в баночке с водой. Водный настой из листьев бузины (в соотношении 1:10) применяется против тли, личинок листогрызущих насекомых, а также смородинового почкового клеща.

Свежие ветки бузины издавна использовались против мышевидных грызунов. Их раскладывали в зернохранилищах или в хранилищах иных продуктов питания, привлекающих мышей.

В растении обнаружен антибиотик фито-алексин, губительно действующий на споры и грибницу (гифы) паразитических грибов. Обработка настоем бузины семян овощных культур перед посевом, возможно, поможет предохранить их от заболеваний.

Правда ли, что лягушки, жабы и ящерицы полезны для садовых растений?

Большую пользу в садах и огородах приносят лягушки и жабы.

Бесхвостые земноводные поедают большое количество насекомых. Особенно полезна жаба - вечерами, когда засыпают птицы, она выходит на охоту. Десятки, а нередко и сотни разнообразных мух, комаров, гусениц, слизней становятся ее добычей. Недаром издавна опытные огородники приносили из леса жаб и выпускали их на свои грядки.

Типичное насекомоядное животное - ящерица, которая по активности и прожорливости близка к птицам. Наиболее часто в нашей стране встречается прыткая ящерица. В ее разнообразное меню входят многие вредные насекомые: саранчовые, медведки, жуки, мухи, бабочки и их гусеницы. Охотится прыткая ящерица по многу часов подряд и за это время поедает массу насекомых.

Как мне избавиться от проволочника, из-за которого у меня и у соседей гибнет до трети урожая?

Для уменьшения урона от проволочника приготовьте приманку из картофеля, свеклы или моркови. Насадите кусочки этих корнеплодов на прутики и закопайте на участке на глубину 5-10 см. Через 1-2 дня приманки осмотрите, накопившиеся личинки уничтожьте, а приманки снова закопайте.

При весенней и осенней перекопке участка собирайте эти личинки. Осенью, после сбора урожая и растительных остатков, разложите пучки соломы или навоз, а при наступлении морозов соберите и сожгите.

На сильно пораженных площадях 2-3 года подряд надо высевать горох или фасоль, которые проволочником практически не поражаются.

Следите, чтобы на участке было как можно меньше сорняков, особенно пырея.

Можно ли против тли на огурцах применять настой махорки? Как его приготовить?

Против тли можно использовать табак или махорку. 400 г сухих листьев или отходов табака два дня настаивают в 10 л теплой воды, процеживают. Перед опрыскиванием разбавляют в пропорции 1:2 водой и добавляют 40 г мыла. Опрыскивают огурцы 2-3 раза через 5-8 дней. Опыливание табачной пылью, размолотыми в тонкий порошок отходами в чистом виде или в смеси с гашеной известью или золой (1:1) также эффективно в борьбе с бахчевой тлей.

В теплицах тлю окуривают табачным дымом, сжигая 5-10 г табака или табачной пыли на 1 м. куб.

Говорят, для того, чтобы в саду хорошо размножались насекомые энтомофаги, уничтожающие вредителей, опавшие листья убирать не надо? Правда ли это?

Для лучшей перезимовки энтомофагов опавшие листья в садах следует уничтожать весной перед началом распускания почек.

В садах с культурным задернением проблема уничтожения листьев практически не стоит. Если почва не пересохла, то дождевые черви обычно, начиная с осени, успевают к началу распускания почек убрать с поверхности почти все прошлогодние

листья вместе с зимующим на них запасом возбудителей парши и других пятнистостей. Наиболее чисто дождевые черви убирают листовой опад в садах с залужением, где травостой периодически скашивался. До листьев, застрявших в высокой сухой прошлогодней траве, они просто не в состоянии добраться. Листовая подстилка также зачастую остается не тронутой дождевыми червями в садах, где проводили искореняющее опрыскивание.

РЕЦЕПТЫ

Что можно приготовить из садовой жимолости?

В домашних условиях из свежих плодов жимолости готовят разнообразные десертные продукты: сок, пюре, варенье, компот, кисель. Все эти продукты насыщены витаминами и ярко окрашены. Они являются излюбленным кушаньем для взрослых и детей.

Сок из жимолости - прекрасный диетический продукт. При использовании соковыжималки выход сока составляет до 70%. Оставшиеся частички мякоти отфильтровывают через двойную марлю. На 1 кг плодов идет 100-200 г сахара.

Сырой джем из жимолости готовится очень просто и в нем сохраняются все витамины. Ягоды в чистом виде перетирают деревянной толкушкой и тщательно смешивают с сахаром. На 1 кг плодов берут 1,2 кг сахара. При варке жимолостного пюре сахара расходуется меньше - только 500 г на 1 кг ягод. Плоды, прогретые в небольшом количестве воды, протирают через сито и нагревают до загустения массы.

Когда готовят варенье, следует избегать разваривания мягких ягод жимолости, рекомендуется их предварительно засыпать сахаром на 10-15 час. (в соотношении 1:1) и варить в два приема.

Особенно хороша жимолость в компотах. Она сочетается практически со всеми плодами и ягодами. Сложность приготовления таких блюд-ассорти заключается в различии сроков поспевания плодов. Поэтому можно сделать жимолостную заготовку с сахаром и хранить ее в холодильнике. Она не только подкрасит бесцветные плоды, но и придаст им аромат и особый вкус.

Как сделать острую приправу из лука и перца?

500 г репчатого лука, 2 стручка красного или зеленого перца, соль, стакан столового уксуса.

Очистить лук, вынуть семена из перца, нарезать его вдоль полосками. Овощи поварить в соленой воде 5 мин., вынуть и охладить. Удалить сердцевины луковиц, начинить их полосками перца. В стакан отвара добавить уксус, вскипятить и кипящим отваром залить начиненный перцем лук, накрыть и поставить на сутки. Затем жидкость слить в отдельную посуду, вскипятить ее

еще раз, охладить и снова залить ею лук. Накрыть крышкой и дать настояться около 4 недель в холодном месте, после этого можно подавать в качестве закуски или приправы к ней.

Иногда при сборе урожая остается много нестандартных овощей: мелкой моркови, лука, переросших огурцов. Какие заготовки из них можно сделать?

Рекомендуем овощной салат. Он очень вкусен, прост в приготовлении и долго хранится. 500 г мелкого лука, 500 г моркови, 1 небольшой кочан цветной капусты, огурец, соль, 3 стакана винного или столового уксуса, 3/4 стакана сахара, немного корицы, 6 гвоздик, кусочек мускатного ореха, 4-5 горошин перца.

Почистить овощи, цветную капусту разделить на кочешки, морковь и огурец нарезать кружочками. Все овощи по отдельности в одной и той же соленой воде отварить в течение 5 минут. В другой посуде вскипятить винный уксус, влить в него стакан воды, добавить сахар, соль и пряности (их лучше положить в марлевый мешочек). Овощи разложить в банки и залить их охлажденным уксусным отваром. Через 24 часа жидкость слить в отдельную посуду, еще раз вскипятить, охладить и вновь залить ею овощи. Закрыть банки целлофаном или пергаментной бумагой.

Недавно попробовали огурцы и тыквы, законсервированные с горчицей. Очень вкусно, помогите с рецептом...

Огурцы в горчице

Около 1 кг мелких огурцов, 150 г репчатого лука. пучок укропа, 1/4 столовой ложки винного или столового уксуса, 350 г сухой горчицы, 5 столовых ложек сахара. 1 лавровый лист, 1 чайная ложка перца.

Огурцы вымыть, вытереть. Нарезать лук, укроп, вместе с сухой горчицей и сахаром положить в уксус и нагреть, добавить растертый лавровый лист и перец и, помешивая, вскипятить. Положить огурцы, осторожно переворачивая их в жидкости, дать закипеть. Снять с огня и горячими вместе с жидкостью разложить в банки. Тотчас закрутить.

Тыква в горчице

250 г тыквы (очищенной и подготовленной), 2 столовые ложки соли, 0,5 столовой ложки винного или столового уксуса, 5 столовых ложек сахара, 2-3 столовые ложки тертого хрена, 2 головки лука, 15 г сухой горчицы, 2 соцветия (зонтик) укропа.

Тыкву нарезать кубиками, посыпать солью и оставить на ночь. Винный или столовый уксус влить в 0,5 л воды, добавить сахар и вскипятить. Кусочки тыквы порциями пробланшировать в уксусе 4-5 минут, каждую порцию вынуть, дать стечь жидкости и остудить. Тыкву положить в банку или керамическую посуду вместе с кусочками хрена, кольцами лука, укропом, горчичным семенем и залить уксусом. На следующий день жидкость слить, еще раз вскипятить, охладить и вновь залить тыкву, уложенную в банки. Банки закрыть крышками или пергаментной бумагой. Хранить в прохладном темном месте.

Рецептов засолки и маринования огурцов превеликое множество, но более мне пришлись по вкусу маринованные огурчики, привезенные из Вологды.

Мы связались с вологодскими огородниками и попросили поделиться популярным рецептом консервирования огурцов.

Для маринования отберите средние огурчики без дефектов. И очень свежие. Замочите их на 6 часов в холодной воде. В банку, хорошо вымытую теплой водой с содой, укладывают специи из расчета на 1 литр объема: 3-4 гвоздики, лавровый лист, десятую часть маленького стручка красного горького перца, 7-8 горошин черного, 1/3 ч. л. корицы, крупный зубчик чеснока, одну-две веточки петрушки (листья и корни) и в три раза больше укропа. Чеснок и зелень промыть и нарезать.

Вкус всего "букета" нарушится, если не соблюсти данные рекомендации, особенно это относится к красному горькому перцу и чесноку.

В банку со специями вертикально уложить огурцы, предварительно обмыв водой и обрезав кончики: верхний ряд не выше горлышка банки.

Соле-сахарный маринад из расчета 1,5 л на трехлитровую банку готовится заранее. Лучше сразу делать на две или четыре трехлитровые банки, то есть 3 или 6 литров. На 1 литр воды вам понадобится 50 г соли и 50 г сахара. Соль лучше всего крупного помола, вода для маринада - колодезная или родниковая (водопроводную нужно выстоять, чтобы по возможности избавиться от хлора).

Подогретую над паром банку с огурцами залейте до самого верха кипящим маринадом и накройте заранее "прожаренной" в кипятке крышкой. После двухминутной выдержки поставьте банку на решетчатую подставку в ведро с горячей водой (80-90°) и доведите ее до кипения. Трехлитровая банка должна находиться в воде 20 мин., двухлитровая - 15 мин. После того как извлечете банку из воды, немного приоткройте крышку, чтобы влить заранее отмеренную дозу уксусной эссенции - 1-1,5 ч. л. и сразу же "закатайте".

Переверните банку вверх дном и поставьте на противень или в таз. Накройте тряпкой, смоченной теплой водой, и поливайте ее через каждые 2-3 минуты сначала прохладной, затем холодной водой. Такой способ охлаждения не даст огурчикам размякнуть, сделаться "ватными". После 30-минутного охлаждения верните банку в нормальное положение. Крышку желательно покрыть антикоррозийной смазкой.

Как замариновать сладкий перец?

3 кг очищенного перца, 250 г уксуса, 750 г воды, 1 стакан песка, 1 ст. ложка соли, 1/2 стакана растительного масла, 1 ст. ложка меда.

Все прокипятить, положить перец, нарезанный кружочками. Смесь вместе с перцем кипятить 5 минут. Затем разложить в банки, стерилизовать 10-15 мин. Закатать крышки.

Получается четыре 800-граммовые банки.

Возле наших дач очень много красной рябины. Как из нее сварить варенье?

Очищенную от плодоножек и промытую рябину залить горячей

подсоленной водой и прокипятить 3 - 5 минут, затем воду слить для удаления горечи. В горячий сахарный сироп, приготовленный из 1 кг сахара и 2 стаканов воды, заложить 1 кг прокипяченной рябины и настаивать 12 часов для того, чтобы ягоды пропитались сахаром. Затем варить варенье до готовности на слабом огне, пока ягоды не станут прозрачными. Под конец варки в варенье добавить 3-4 грамма лимонной кислоты, которая способствует сохранению натурального цвета рябины. Варенье получается немного терпкое, но имеет своеобразный рябиновый вкус и янтарные ягоды.

Какие сорта томатов подходят для засолки?

Для цельноплодного консервирования подходят сорта с плодами небольших размеров (35 - 55 г), хорошо выдерживающие термическую обработку. Это в первую очередь Гаврош, Маринадный 1, Заказной 280, Барнаульский консервный, Новинка Приднестровья, Нистру, Ракета, Новичок, Венета и другие.

Подскажите несложный способ консервирования помидоров.

Для консервирования используют мелкие неперезревшие плоды с тонкой кожицей. Их моют, подбирают по размеру, укладывают в чистые, предварительно обработанные паром стеклянные банки. Затем готовят маринад, обязательно в эмалированной посуде.

Наливают 4,5 л воды (на три трехлитровые банки консервов) и добавляют 5-6 столовых ложек поваренной соли, стакан сахарного песка, 15 лавровых листиков, 10 горошин черного горького перца, 20 листиков черной смородины и 20 - вишни. Затем кипятят в течение 7 мин. Добавляют 3/4 стакана 9-процентного уксуса и головку чеснока, разделенную на зубчики.

Помидоры, уложенные в банки, заливают кипящим маринадом. Через 2-3 минуты сливают из банки маринад в кастрюлю, доводят до кипения и снова заливают в банки с помидорами. Так повторяют 2 раза. Залитые кипящим маринадом банки с помидорами герметически закрывают, переворачивают на крышку и оставляют в таком положении до полного охлаждения.

Как на скорую руку приготовить приправу из помидоров?

Красные помидоры промыть, обсушить, пропустить через мясорубку, добавить чеснок, хрен (также пропущенные через мясорубку) по вкусу. Посолить. Хранить в холодильнике.

ВАШ САД
научно-популярное издание
рег. N 014316
Главный редактор ***А. В. Туманов***
Научный редактор ***В. И. Лобусов***
Коммерческий директор ***С. М. Красичков***
Технический редактор ***Н. Б. Полтаранина***

Подписано в печать 08.07.96
Тираж 93000 экз.
Заказ N 1325.
ТКЗ



PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190